

HEV/EVソリューション

自動車アプリケーションに適した商品、ソリューションをご提供。

■ HEV/EVモータ制御: MB9D560シリーズ

- 次世代ハイエンド車載マイコン「Cortex™-R5 CPUコア」の第一弾製品
- デュアルコアによるツインモータ制御
- RDC、モータ演算アクセラレータも各々2ユニット搭載
- モータ制御に特化した異常診断機能

■ DCDC制御: MB91550シリーズ

- 高速PWM(200MHz)によるDCDC制御
- 4ch同時サンプリングA/Dコンバータによる出力電圧監視
- コンパレータ、スローブ補償による入力電流監視
- CAN通信連携可能

■ クラスタ制御: MB91590シリーズ

- グラフィックス、ビデオキャプチャ、通信機能を1チップに内蔵
- 大容量Flashマイコンラインナップ有り
- HS-SPI、外部バス搭載により、外部Flashメモリとの接続が容易

